附件3

省级中心产品服务提供清单

| 产品 名称 | 内容 | 格式 | 规格 | 频次 | 应用场景 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 卫星原始数据 | 空间分辨率：0.5m-2m | .tar | 景 | T+3\* | **（一）**可为数字城市平台提供卫星过境影像服务实时查询功能（包括卫星数据过境时间、分辨率、范围、质量情况）；**（二）**可为市局提供历史上过境影像分析，辅助遥感应用项目卫星影像数据采集评估，获取影像采集困难区域，提前安排更多卫星平台，保障数据按时提交；**（三）**可完善市州空间基础设施，为高频次遥感应用提供数据基础。 | **查询功能:**可在省市县卫星遥感应用综合服务云平台查询，也可在数字城市平台中嵌入接口，开展查询。**原始数据产品：**卫星采集后未经过专业处理的数据，无法直接在专业软件中使用。 |
| 即时影像产品(景DOM) | 空间分辨率：0.5m | .img | 景 | T+1/T+3\*\* | （一）提供准实时过境的卫星影像即时影像产品，可提供**卫**星过境范围内，地表覆盖实际情况，用于临时用地清查、土地动态执法工作提供影像底图；（二）为全市一张图提供基础。 | **即时影像产品：**在原始数据产品基础上进行几何纠正等操作（未进行镶嵌和匀光匀色）后的产品。可与土地调查、地理信息等国土专业数据库套合，开展影像范围内的业务工作，也可发布在数字城市平台中。省级中心将免费生产年度0.5-2m即时影像产品，在指定时间进行提供，助推市级卫星遥感应用。**0.5m和1m数据来源：**省厅地理信息处遥感影像统筹工作为主，自然资源部国土卫星遥感应用中心统筹全国基础性地理国情、年度变更调查影像为辅。 |
| 空间分辨率：1m |
| 空间分辨率：2m |
| 一张图产品(DOM) | 成果比例尺：1:5000 | .img | 城区 | 1次/年 | （一）提供准实时过境的卫星影像一张图产品，可提供城区/市级范围内季度/半年度/年度地表覆盖实际情况，可直接用于数字城市、政务平台影像底图更新。（二）可提供市州时间序列一张图，为其他行业应用提供影像底图。 | **一张图产品：**将多期即时影像产品，通过匀光匀色、云去除等环节，镶嵌成一个影像文件，开展市级范围内业务工作，也可发布在数字城市、电子政务平台中。省级中心将免费生产年内1:10000一张图影像产品一次，于9月-10月提供，助推市级卫星遥感应用。0.5m和1m数据来源：省级中心生产。 |
| 成果比例尺：1:10000 | 市级 | 1次/年 |
| 成果比例尺：1:25000 | 4次/年 |
| 变化信息产品 | 成果比例尺：1:5000 | .shp | 城区 | 1次/年 | 可用于基本农田保护、规划实施监测、临时用地监管、土地矿产卫片执法等工作，可接入外业平板电脑或数字城市平台。 | **变化信息产品：**根据前后两期一张图或即时影像产品，根据土地动态遥感监测规程要求，提取前后两期变化信息，包括变化范围、性质。（与国家年度下发成果标准一致）。**变化信息产品的生产：**省级中心可提供技术服务，以合同的形式执行任务。市局也可指定技术单位，省级中心负责技术指导。 |
| 成果比例尺：1:10000 | 市级 | 1次/年 |
| 成果比例尺：1:25000 | 4次/年 |
| 遥感监测服务 | 需求评估、卫星数据采集、产品生产、服务推送 | 技术服务 | 按需提供 | 按需提供 | 将省级中心成熟案例用于市州自然资源管理工作。例如：土地动态遥感监测、生态环境遥感监测、矿山复绿遥感监测、风景名胜资源遥感监测等。 | 用于自然资源行业内外监测技术服务。 |

\* T为省级中心接收到卫星遥感原始数据产品时间，T+3表示接收到数据后，3天内通过云平台传输到存储服务器中。卫星原始数据属于非涉密数据，通过互联网传输。

\*\* T+1表示应急情况1天内数据传输到市级中心，T+3表示常规情况3天内传输到市级中心。